

Nieuwbouw locatie Smutslaan 35-63 te Ermelo

Toetsing van mogelijke effecten (excl. stikstofdepositie) op Natura 2000-gebieden in het kader van de Omgevingswet

Uitgevoerd door: Tuitert natuuronderzoek
Opdrachtgever: Dura Vermeer Bouw Hengelo BV

Projectnummer en versie: VT/2026/03.02 Versie D2	Status: Definitief
Auteur: [REDACTED]	Rapportdatum: 03-02-2026

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Huidige situatie.....	3
1.3	Voorgenomen activiteit.....	4
1.4	Doel	4
2	Wettelijk kader.....	5
3	Natura 2000-gebieden.....	6
3.1	Afbakening	6
3.2	Natura 2000-gebied Veluwe	6
3.2.1	Gebiedsbeschrijving	6
3.2.2	Begrenzing en oppervlakte.....	7
3.2.3	Instandhoudingsdoelen	7
4	Effecten en toetsing.....	10
4.1	Afbakening storingseffecten.....	10
4.2	Gevoeligheid kwalificerende soorten voor verstoring	11
4.3	Verstoring door geluid, licht, trillingen of optische verstoring in de aanlegfase ...	12
4.3.1	Uitgangspunten aanlegwerkzaamheden	12
4.3.2	Effectbeoordeling	12
4.4	Verstoring door geluid, licht, trillingen of optische verstoring in de gebruiksfase	13
4.4.1	Verstoring door externe werking	13
4.4.2	Verstoring door betreding	14
5	Conclusie	16

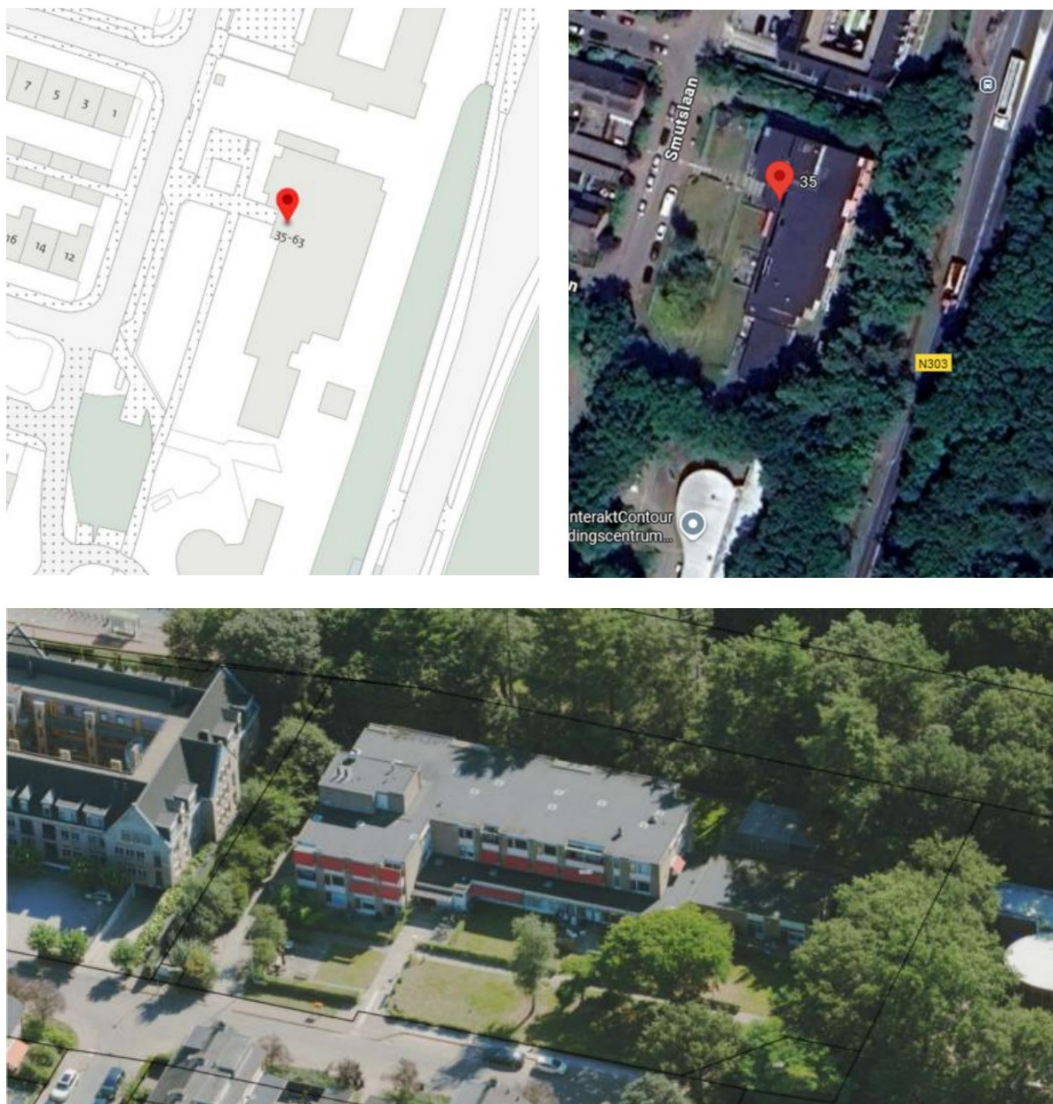
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor de locatie Smutslaan 35-63 in Ermelo bestaan herontwikkelingsplannen, waarbij 30 appartementen worden gebouwd op een locatie waar momenteel een woonzorginstelling is gevestigd. Voor deze ontwikkeling is voor het aspect stikstofdepositie een Omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit aangevraagd bij de provincie Gelderland. De provincie wil dat daarnaast ook de mogelijke effecten van andere storingsaspecten op het Natura 2000-gebied Veluwe in beeld worden gebracht in de vorm van een voortoets. Voorliggend rapport bevat de voortoets, waarin de effecten alle mogelijke storingsaspecten (behalve verzuring/vermesting door stikstofdepositie) op het Natura 2000-gebied Veluwe in beeld worden gebracht.

1.2 Huidige situatie

Het huidige pand wordt bewoond. Op de begane grond zijn 11 appartementen voor de reguliere verhuur en op de 1e en 2e verdieping zijn 20 zorggerelateerde appartementen (jong volwassenen met begeleiding) welke in de verhuur zijn via 's-Heerenloo. Het huidige pand heeft dus drie woonlagen. Aan de kant van het Natura 2000-gebied Veluwe (oostzijde) is een bosschage aanwezig en tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied ligt de provinciale weg N303 (Putterweg).



Figuur 1.2.1 t/m 1.2-3: Huidige situatie.

Tussen het plangebied en het bosgebied behorend tot het Natura 2000-gebied Veluwe ten oosten van het plangebied ligt de provinciale weg N303. Dit is een drukke N-weg waarover dagelijks ca. 14.000 motorvoertuigen per etmaal rijden.

Tabel 1.2: Overzicht gebruik N303 Ermelo-Putten. Bron: provincie Gelderland.

Gebruik	Intensiteit gemotoriseerd verkeer	Circa 14.000 mvt/etmaal V85 = 84 km/uur bij Vmax=80
	Vracht	9%
	Intensiteit fietsverkeer	1745 fietsers/etmaal (permanent telpunt)
	Frequentie openbaar vervoer	Snel- en regiobuslijn totaal 5x/uur in spits, dalperiode 2x/uur. Scholierenbuslijn alleen bij aanvang en einde school.

1.3 Voorgenomen activiteit

De voorgenomen activiteit bestaat uit de volledige sloop van de bestaande bebouwing en realisatie van nieuwbouw van 30 appartementen op deze locatie. De maximale bouwhoogte bedraagt 3 woonlagen, dit is hetzelfde als in de huidige situatie. Op onderstaande figuur is de inrichtingsschets weergegeven van de nieuwe situatie.



Figuur 1.3: Inrichtingsschets nieuwe situatie.

1.4 Doel

Doel van voorliggende ecologische beoordeling is om aan de hand van een eerste verkenning te bepalen of het voorgenomen plan significante gevolgen kan hebben voor het Natura 2000-gebied Veluwe. Indien significante gevolgen op voorhand, zonder toepassing van mitigerende maatregelen, met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is geen aanvullende beoordeling in de vorm van een passende beoordeling noodzakelijk en hoeft geen Omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit te worden aangevraagd.

2 Wettelijk kader

De bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en/of Habitatrichtlijngebieden) in Nederland is geregeld in de Omgevingswet. Projecten of plannen die significante gevolgen kunnen voor deze beschermde gebieden, zijn in beginsel (zonder vergunning) niet toegestaan. De verbodsbepalingen uit de Omgevingswet ten aanzien van Natura 2000-gebieden staan in artikel 5.1, eerste lid, sub e, van de Omgevingswet. Daarin is aangegeven dat het verboden is om zonder omgevingsvergunning een Natura 2000 activiteit te verrichten. Een Natura 2000-activiteit is een: *Activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.*

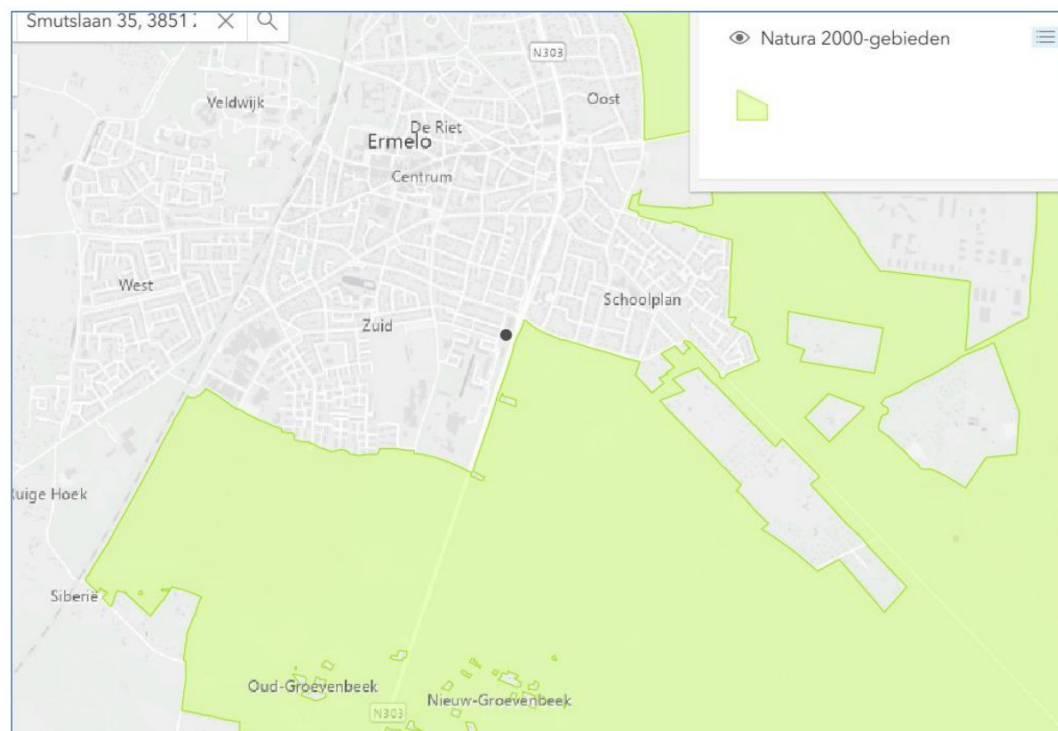
Kern van de Natura 2000 toetsing zijn de instandhoudingsdoelstellingen die per Natura 2000-gebied zijn geformuleerd. Een project of plan mag er niet toe leiden dat de instandhoudingsdoelstellingen niet meer gehaald (kunnen) worden. Dan is sprake van significante gevolgen. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets, waarin wordt getoetst of significante gevolgen voor Natura 2000-gebied op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 5.1 van de Omgevingswet.

In een voortoets mogen geen mitigerende maatregelen worden meegenomen en wordt sec het projecteffect beschouwd. Indien mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn om significante gevolgen te kunnen uitsluiten, dan dient een passende beoordeling te worden opgesteld en is een Omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit noodzakelijk.

3 Natura 2000-gebieden

3.1 Afbakening

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe, maar ligt wel op relatief korte afstand van het Natura 2000-gebied (ca. 40 meter). Op onderstaande afbeelding is de ligging van Natura 2000-gebied Veluwe ten opzichte van het plangebied weergegeven.



Figuur 3.1-1: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe ter plaatse van het plangebied (zwarte stip).

Andere Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand (> 10 km) van het onderzoeksgebied. Significante gevolgen voor andere Natura 2000-gebieden dan Veluwe kunnen om die reden op voorhand met zekerheid worden uitgesloten. Andere Natura 2000-gebieden blijven daarom in deze toetsing verder buiten beschouwing.

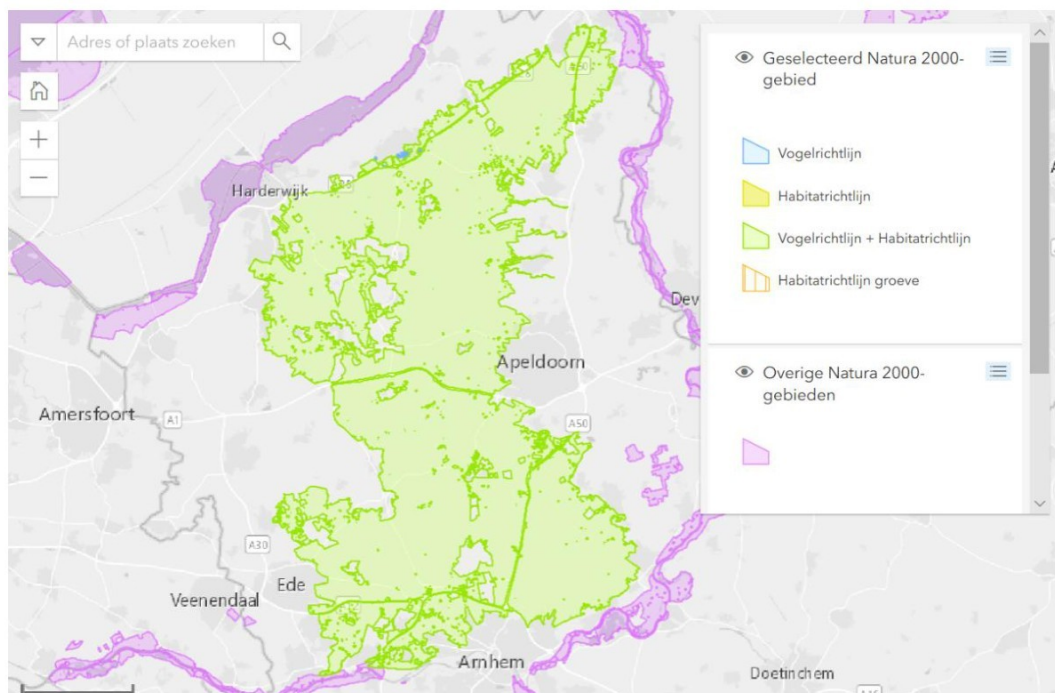
3.2 Natura 2000-gebied Veluwe

3.2.1 Gebiedsbeschrijving

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij en vormden zo de stuwwallen. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 m boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied. Tegenwoordig is er in totaal nog enkele honderden hectare actief stuifzand op de Veluwe. Bij Kootwijk is één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, trilvenen (Wisselse veen) en hoogveenkernen (Mosterdveen) voor. In het beekdal van de Leuvenumse Beek en op de westelijke flanken worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen voorkomen.

3.2.2 Begrenzing en oppervlakte

De begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe is aangegeven op onderstaande figuur. Het Natura 2000-gebied beslaat een oppervlakte van circa 88.370 ha. Het Natura 2000-gebied Veluwe omvat globaal gezegd de bos- en natuurterreinen op de Veluwe. De buitengrens ervan wordt in beginsel gevormd door de overgang van het aaneengesloten bos- en natuurgebied naar de cultuurgronden en bebouwde kommen van de omringende plaatsen. Het gebied wordt globaal begrensd door de plaatsen Hattem, Wapenveld, Heerde, Epe, Vaassen, Apeldoorn, Beekbergen, Loenen, Eerbeek, Dieren, Rheden, Velp, Rozendaal, Arnhem, Wageningen, Ede, Lunteren, Wekerom, Otterlo, Harskamp, Stroe, Putten, Ermelo, Harderwijk, Nunspeet, 't Harde en Wezep. Ook enkele beken tussen Epe en Vaassen en bij Ugchelen maken deel uit van het aangewezen gebied.



Figuur 3.2.2: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe (groene kleur).

3.2.3 Instandhoudingsdoelen

Het Natura 2000-gebied Veluwe is aangewezen op grond van zowel de Habitatrichtlijn als de Vogelrichtlijn. Voor het gebied zijn daarom instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor habitattypen, habitatsoorten en vogelsoorten. In onderstaande tabel zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe weergegeven.

Tabel 3.2.3-1: Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen

Habitattypen Veluwe	Code	Verspreiding	Omvang	Kwaliteit
Stuifzandheide met struikheide	H2310	=	+	+
Binnenlandse kraaiheidevegetaties	H2320	=	=	=
Zandverstuivingen	H2330	=	+	+
Zwak gebufferde vennen	H3130	=	=	=
Zure vennen	H3160	=	=	+
Beken met waterplanten	H3260	+	+	+
Vochtige heiden	H4010	=	+	+
Droge heiden	H4030	=	+	+
Jeneverbesstruwelen	H5130	=	=	+
Heischrale graslanden	H6230	o	+	+
Blauwgraslanden	H6410	o	+	+
Habitattypen Veluwe	Code	Verspreiding	Omvang	Kwaliteit
Actieve hoogvenen	H7110	=	+	+
Overgangs en Trilvenen	H7140	o	=	=
Pioniervegetaties met snavelbies	H7150	o	+	+
Kalkmoerassen	H7230	o	=	=
Beuken-eikenbossen met hulst	H9120	o	+	+
Oude eikenbossen	H9190	o	+	+
Vochtige alluviale bossen	H91EoC	o	=	+

Tabel 3.2.3-2: Instandhoudingsdoelstellingen habitatsoorten

Habitatsoorten	Code	Verspreiding Leefgebied	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied
Gevlekte witsnuitlibel	H1042	+	+	+
Vliegend hert	H1083	+	+	+
Beekprik	H1096	+	+	+
Rivierdonderpad	H1163	+	=	+
Kamsalamander	H1166	=	=	=
Meervleermuis	H1318	o	=	=
Drijvende waterweegbree	H1831	=	=	=

Tabel 3.2.3-3: Instandhoudingsdoelstellingen vogelsoorten

Broedvogels	Code	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied	Draagkracht aantal broedparen
Wespendief	A072	=	=	100
Nachtzwaluw	A224	=	=	610
Ijsvogel	A229	=	=	30
Draaihals	A233	+	+	t.b.v. hervestiging
Zwarte specht	A236	=	=	400
Boomleeuwerik	A246	=	=	2400
Duinpieper	A255	+	+	t.b.v. hervestiging
Broedvogels	Code	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied	Draagkracht aantal broedparen
Roodborsttapuit	A276	=	=	1100
Tapuit	A277	+	+	100
Grauwe klauwier	A338	+	+	40

4 Effecten en toetsing

4.1 Afbakening storingseffecten

Er vinden geen fysieke werkzaamheden plaats binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Van oppervlakteverlies binnen Natura 2000 is derhalve geen sprake.

Gelet op de relatief korte afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied Veluwe, kan wel sprake zijn van storingseffecten als gevolg van externe werking.

In opdracht van de Directie Natuur van het ministerie van LNV ontwikkelde Alterra in 2005 een indicator als hulpmiddel voor initiatiefnemers tijdens de voortoets van een vergunningverlening Natuurbeschermingswet; de Effectenindicator Natura 2000. Deze Effectenindicator bestaat formeel niet meer, maar het achtergronddocument geeft nog altijd wel een goed beeld van de relevante storingsaspecten die kunnen optreden bij de activiteit woningbouw in de omgeving van een Natura 2000-gebied:

- Achteruitgang kwantiteit van habitatype en leefgebied
- Achteruitgang kwaliteit van habitatype en leefgebied: chemische factoren
- Achteruitgang kwaliteit van habitatype en leefgebied: fysische factoren
- Achteruitgang kwaliteit leefgebied: versturende factoren
- Achteruitgang kwaliteit leefgebied: ruimtelijke factoren
- Introductie of uitbreiding van gebiedsvreemde of genetische gemodificeerde soorten.

Het eerste aspect gaat over direct oppervlakteverlies van habitattypen en/of leefgebieden van soorten binnen de begrenzing van Natura 2000. Omdat het plangebied buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe ligt, is dit aspect niet aan de orde.

Het tweede aspect gaat over chemisch factoren. De Effectenindicator noemt hierbij verzuring en vermessing (beide door stikstofdepositie), verzoeting, verzilting en verontreiniging. De effecten van stikstofdepositie (verzuring/vermessing) zijn separaat beoordeeld en vallen buiten de scope van deze voortoets. Van verzoeting, verzilting of verontreiniging van oppervlaktewater in het Natura 2000-gebied Veluwe is geen sprake, omdat het voorgenomen plan niet leidt tot wijziging van de waterkwaliteit in het Natura 2000-gebied. Deze aspecten zijn daarom niet relevant voor deze voortoets.

Het derde aspect gaat over fysische factoren. De Effectenindicator noemt hierbij verdroging, vernatting, verandering stroomsnelheid, verandering overstromingsfrequentie en verandering dynamiek substraat (bijv. door overstuiving). Van verdroging of vernatting in het Natura 2000-gebied Veluwe is geen sprake. De voorgenomen werkzaamheden leiden niet tot een verandering van de grondwaterstanden in het Natura 2000-gebied Veluwe. Er vindt geen bronbemaling of afwatering van grondwater plaats tijdens de aanlegwerkzaamheden. De nieuwe woningen leiden niet tot een verandering van de stroomsnelheid of de overstromingsfrequentie van wateren in het Natura 2000-gebied Veluwe en zorgen niet voor een verandering van dynamiek op substraat (bijv. voor meer of minder overstuiving van stuifzanden). Deze aspecten zijn daarom niet relevant voor deze voortoets.

Het vierde aspect gaat over versturende factoren. De Effectenindicator noemt hierbij verstoring door geluid, licht, trillingen, optische verstoring en mechanische effecten (betreding, luchtwervelingen, golfslag). Van mechanische verstoring is geen sprake. Er vindt geen mechanische betreding plaats door de aanlegwerkzaamheden in het Natura 2000-gebied Veluwe en de voorgenomen aanlegwerkzaamheden leiden niet tot luchtwervelingen of tot golfslag in het Natura 2000-gebied Veluwe. Dit aspect is daarom niet relevant voor deze voortoets. Verstoring door geluid, licht, trillingen en optische verstoring kan zowel tijdens de aanlegfase als in de gebruiksfase optreden. Deze aspecten zijn daarom relevant voor deze voortoets.

- Achteruitgang kwaliteit leefgebied: versturende factoren
- Achteruitgang kwaliteit leefgebied: ruimtelijke factoren
- Introductie of uitbreiding van gebiedsvreemde of genetische gemodificeerde soorten.

Het vijfde aspect gaat over ruimtelijke factoren. De Effectenindicator noemt hierbij barrièrewerking en versnippering. Van barrièrewerking op en versnippering van leefgebieden van kwalificerende soorten binnen het Natura 2000-gebied Veluwe is geen sprake omdat de woningen buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe worden gebouwd. De woningen komen in bebouwd gebied van Ermelo op een plek waar momenteel ook al sprake is van bebouwing. Hier is momenteel geen sprake van leefgebieden van kwalificerende soorten buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied of van belangrijke vlieg- of migratieroutes van kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied Veluwe. Deze aspecten zijn daarom niet relevant voor deze voortoets.

Het laatste aspect gaat over introductie of uitbreiding van gebiedsvreemde of genetisch gemodificeerde soorten. Het voorgenomen plan leidt niet tot een introductie of uitbreiding van gebiedsvreemde of genetisch gemodificeerde soorten flora of fauna. Dit aspect is daarom niet relevant voor deze voortoets.

4.2 Gevoeligheid kwalificerende soorten voor verstoring

Van de kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied Veluwe zijn met name de vogelsoorten gevoelig voor verstoring door geluid, licht of optische verstoring. Voor het Natura 2000-gebied Veluwe geldt alleen enkele broedvogels zijn aangewezen als kwalificerende vogelsoorten. Veruit de meeste kwalificerende broedvogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe trekken buiten het broedseizoen weg om te overwinteren in zuidelijker streken. Dit geldt alleen niet voor de zwarte specht, een standvogel die ook buiten het broedseizoen in het Natura 2000-gebied kan verblijven.

Uit onderzoek naar verstoring door geluid van vogels komt dat deze over het algemeen worden verstoord wanneer een bepaalde drempelwaarde wordt overschreden. Als drempelwaarde voor broedvogels wordt in de literatuur doorgaans 42 dB (A) LAeq24uur (1,5 m) gebruikt (o.a. Reijnen, diverse jaren). Deze maat is door ons omgerekend naar de geluidmaat LAeq24uur (1,5 m), dezelfde maat die is gebruikt in de beschikbare onderzoeken naar verstoring van vogels (ARCADIS, 2014). Broedvogels worden met name verstoord in hun broedbiotoop, waarbij geluid kan zorgen van maskering van zang of communicatie kunnen ouders en jongen. Ook kan een verhoogd stressniveau door een te hoge geluidbelasting leiden tot een verminderd broedsucces bij vogels. Buiten het broedseizoen zijn effecten door geluidverstoring minder relevant op bijvoorbeeld foeragerende vogels. Wel kan het zijn dat vogelsoorten die op gehoord jagen (zoals uilen) hun prooidieren minder goed kunnen worden op plekken waar is van een hoge geluidbelasting.

Voor de habitatsoorten gevlekte witsnuitlibel, vliegend hert, beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander, meervleermuis en drijvende waterweegbree geldt alleen de meervleermuis gevoelig is voor dergelijke verstoringen. Het gaat dan met name om verstoring door verlichting en geluid/trillingen. De meervleermuis overwintert in het Natura 2000-gebied op enkele plekken in bunkers en (ijs)kelders. Deze liggen op grote afstand (> 1 km) van het plangebied en buiten de invloedsfeer van de voorgenomen werkzaamheden. Er lopen ook geen grotere watergangen op korte afstand van het plangebied die als foerageergebied of vlieg- of migratieroute kunnen worden gebruikt door de meervleermuis. Voor aan water gebonden soorten zoals beekprik, rivierdonderpad en kamsalamander geldt dat deze met name door trillingen kunnen worden verstoord. Trillingen van reguliere sloop-

en bouwwerkzaamheden (zonder heien) doven snel uit in de bodem en hebben veelal een reikwijdte van enkele tientallen meters. Dit reikt vanuit het plangebied dus niet tot het Natura 2000-gebied Veluwe. De omliggende bosgebieden behorend tot het Natura 2000-gebied bevatten bovendien ook geen oppervlaktewater waarin genoemde soorten zouden kunnen voorkomen.

4.3 Verstoring door geluid, licht, trillingen of optische verstoring in de aanlegfase

4.3.1 *Uitgangspunten aanlegwerkzaamheden*

Er wordt gefundeerd op staal, wat betekent dat er geen heiwerkzaamheden plaatsvinden. De sloopwerkzaamheden zullen uitgevoerd worden in februari-maart 2026, dus buiten het broedseizoen van kwalificerende broedvogels. In mei 2026 zal er, afhankelijk van het verkrijgen van de benodigde vergunningen, gestart worden met de bouwwerkzaamheden. Daarbij is onderstaande bouwplanning meegegeven door de ontwikkelaar.

Tabel 4.3.1: Overzicht en fasering bouwwerkzaamheden.

Datum	Werkzaamheden	Opmerking
05-2026	Inrichting bouwplaats en uitzetten grondwerk	Geen bouwlampen in gebruik
05-2026	Werkvloer liftput en fundatie (op staal) aanbrengen	Geen bouwlampen in gebruik
07-2026	Systeenvloer leggen	Start 07.00 uur, geen bouwlampen in gebruik
08-2026	Opbouw begane grond en 1 ^e verdiepingvloer	Start 07.00 uur, geen bouwlampen in gebruik
09-2026	Opbouw 1 ^e verdieping en 2 ^e verdiepingvloer	Start 07.00 uur, geen bouwlampen in gebruik
10-2026	Opbouw 2 ^e verdieping en dakvloer	Start 07.00 uur, geen bouwlampen in gebruik
11-2027	Start afbouw	Geen bouwlampen in gebruik
03-2028	Oplevering	Geen bouwlampen in gebruik

Voor dit project zullen hijskranen ingezet worden voor de grote onderdelen als de vloeren. Aan- en afvoer van materialen zal door middel van vrachtwagens plaatsvinden. Verder zal er op reguliere wijze worden gebouwd, waarbij afbouw handmatig plaatsvindt.

4.3.2 *Effectbeoordeling*

De sloopwerkzaamheden vinden volgens planning plaats in het najaar en de winterperiode van 2025/2026. Dit is buiten het broedseizoen van kwalificerende broedvogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe. Veruit de meeste kwalificerende broedvogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe trekken buiten het broedseizoen weg om te overwinteren in zuidelijker streken. Deze broedvogelsoorten kunnen dus niet verstoord worden door de sloopwerkzaamheden. Dit geldt alleen niet voor de zwarte specht, een standvogel die ook buiten het broedseizoen in het Natura 2000-gebied kan verblijven. Bouwwerkzaamheden starten medio 2026 en lopen door tot begin 2027. Reguliere (af)bouwwerkzaamheden vinden plaats gedurende het broedseizoen van vogels.

In de NDFF zijn twee waarnemingen van zwarte spechten aanwezig binnen een afstand van 300 meter (verstoringafstand zwarte specht op basis van het profielendocument van de soort) in het Natura 2000-gebied Veluwe. Het betreft beide losse waarnemingen van foeragerende dieren, allebei uit de winterperiode (januari). Er zijn geen nestindicerende waarnemingen van zwarte specht bekend uit de directe omgeving van het plangebied. Zwarte spechten gebruiken in de winterperiode een groot leefgebied. Naast zwarte specht zijn in omliggende bosgebieden behorend tot het Natura 2000-gebied Veluwe ook

enkele waarnemingen van wespendif en boomleeuwrik aanwezig in de NDFF. Het betreft waarnemingen op relatief grote afstand (> 500 meter) van het plangebied. Van wespendif betreft het bovendien lossen waarnemingen van overvliegende of foeragerende dieren en geen territorium- of nestindicerende waarnemingen.

Tijdens de sloopwerkzaamheden en de bouwwerkzaamheden kan tijdelijk sprake zijn van enige verstoring van een klein deel van omliggende bosgebied dat behoort tot het Natura 2000-gebied Veluwe. Omdat er geen heiwerkzaamheden plaatsvinden, betreft het verstoring van reguliere sloop- en bouwwerkzaamheden. Het gaat dan met name om inzet van materieel zoals (hei)kranen en vrachtwagens op de bouwlocatie met een verstoringafstand van maximaal enkele honderden meters. De zichtbaarheid (optische verstoring) wordt grotendeels afgeschermd door de aanwezig bosschage langs de N303. Geluid en licht vallen grotendeels weg binnen de verstoringcontour van de drukke N-weg N303 die tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied ligt. Er wordt gewerkt tussen zonsopkomst en zonsondergang, waardoor geen bouwlampen ingezet hoeven te worden tijdens de aanlegwerkzaamheden. Mogelijke verstoring van de sloop- en bouwwerkzaamheden doet zich voor op een smalle randzone van bosgebied behorend tot het Natura 2000-gebied Veluwe. In deze gehele randzone vindt momenteel al geluidverstoring plaats vanuit de N303 die pal langs het bosgebied loopt. Dit is een drukke N-weg met een dagelijkse verkeersbelasting van ca. 14.000 mvt/etmaal. Voor geluidverstoring gevoelige kwalificerende vogelsoorten zullen niet in deze randzone dicht langs de N303 broeden of, als dat wel het geval is, dan zal geluidverstoring door hen niet als zodanig hinderlijk worden ervaren dat ze het gebied mijden als broedgebied. In de NDFF zijn geen nestindicerende waarnemingen van kwalificerende broedvogelsoorten aanwezig uit de randzone van het aangrenzende bosgebied van het Natura 2000-gebied Veluwe binnen een straal van ca. 300 meter van het plangebied. De beperkte geluidbelasting van de sloop- en bouwwerkzaamheden in het plangebied die grotendeels wegvalt binnen de huidige geluidscontouren van de tussengelegen N303 zal niet tot een zodanige verstoring van kwalificerende vogelsoorten leiden dat dit van invloed is op aantallen broedparen van deze kwalificerende vogelsoorten.

Op basis van voorgaande wordt geconcludeerd dat tijdelijk, gedurende de sloop- en bouwfase sprake kan zijn van enige verstoring van een heel klein deel van de randzone van bosgebied dat onderdeel is van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe, maar dat dit niet leidt tot een zodanige verstoring dat dit van invloed is op de instandhoudingsdoelstellingen van kwalificerende vogelsoorten. Een significante verstoring kan met zekerheid worden uitgesloten, vanwege de beperkte impact van de werkzaamheden en de tussen het bouwterrein en het Natura 2000-gebied in gelegen drukke N-weg N303 (Putterweg) die in de huidige situatie al voor verstoring van deze randzone zorgt.

4.4 Verstoring door geluid, licht, trillingen of optische verstoring in de gebruiksfase

4.4.1 *Verstoring door externe werking*

Het plangebied ligt op relatief korte afstand (ca. 40 meter) van het Natura 2000-gebied Veluwe, waardoor in de gebruiksfase sprake zou kunnen zijn van enige verstoring door met name geluid vanuit de (tuinen van) woningen op het Natura 2000-gebied Veluwe. Tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied is een drukke N-weg (N303) aanwezig en ligt een dichte bosschage in de berm van de N303. Zichtbaarheid (optische verstoring) en verlichting wordt afgeschermd door de bosschage en zal niet tot een significante verstoring leiden van kwalificerende soorten in het nabijgelegen Natura 2000-gebied Veluwe. Ook verstoring door geluid zal bij regulier gebruik van woningen volledig wegvallen binnen de verstoringcontour van de drukke N-weg N303. Regulier gebruik van de woningen zal niet tot een significante verstoring door geluid leiden van kwalificerende soorten in het nabijgelegen Natura 2000-gebied Veluwe. Bovendien wordt het huidige pand ook bewoond. Op de begane grond zijn 11 appartementen voor de reguliere verhuur en

op de 1e en 2e verdieping zijn 20 zorggerelateerde appartementen (jong volwassenen met begeleiding), welke in de verhuur zijn via 's-Heerenloo. Het aantal appartementen neemt in de nieuwe situatie niet toe ten opzichte van het huidige aantal appartementen in het plangebied. Een extra verstoring van bosgebieden die behoren tot het Natura 2000-gebied Veluwe ten opzichte van de huidige situatie is derhalve niet aan de orde.

4.4.2 *Verstoring door betreding*

Het plangebied ligt op relatief korte afstand (ca. 40 meter) van het Natura 2000-gebied Veluwe. Wanneer bewoners een stukje gaan wandelen vanuit hun woning, dan liggen omliggende bosgebieden die onderdeel zijn van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe binnen bereik. Dit zou kunnen leiden tot extra verstoring van kwalificerende soorten van het Natura 2000-gebied Veluwe. Het huidige pand wordt echter ook bewoond. Op de begane grond zijn 11 appartementen voor de reguliere verhuur en op de 1e en 2e verdieping zijn 20 zorggerelateerde appartementen (jong volwassenen met begeleiding), welke in de verhuur zijn via 's-Heerenloo. Het aantal appartementen neemt in de nieuwe situatie niet toe ten opzichte van het huidige aantal appartementen in het plangebied. Uitgaande van een vergelijkbare verdeling van bewoners die gaat wandelen in de directe omgeving, is per saldo dus geen sprake van een extra verstoring van bosgebieden die behoren tot het Natura 2000-gebied Veluwe.

De bosgebieden die op loopafstand liggen vanuit de woningen in het plangebied, zijn bosgebieden waar veel recreatie plaatsvindt omdat deze aan de rand van de woonkern van Ermelo liggen. Diersoorten in deze bosgebieden zijn gewend aan grotere hoeveelheden wandelaars in deze bosgebieden dan in andere, minder frequent bezochte, bosgebieden in het Natura 2000-gebied. In de NDFF zijn enkele waarnemingen van de kwalificerende broedvogelsoort zwarte specht aanwezig uit de omliggende bosgebieden. De zwarte specht is een vogelsoort met een matige verstoringgevoeligheid, die veel voorkomt in bosgebieden waarin wordt gerecreëerd. Nestholtes van de soort worden regelmatig aangetroffen in laanbomen langs wandel- of fietspaden. De soort laat zich niet afschrikken door aanwezigheid van wandelaars of fietsers in hun broedbiotoop. Er zijn ook enkele waarnemingen van de wespindief uit de bosgebieden rondom het plangebied. Het betreft waarnemingen van overvliegende of foeragerende exemplaren. Er zijn geen broedgevallen van de soort bekend in deze bosgebieden. De wespindief is met name verstoringgevoelig binnen zijn broedbiotoop. Daarbuiten worden regelmatig foeragerende wespindieven waargenomen in druk bezochte recreatiegebieden. Tot slot zijn enkele waarnemingen van de kwalificerende broedvogelsoort boomleeuwerik in de NDFF aanwezig uit de bosgebieden rondom het plangebied. De boomleeuwerik is niet gevoelig voor verstoring van wandelaars of fietsers en komt veel voor in druk bezochte recreatiegebieden. De soort broedt in bosranden langs heide en open gebieden zoals kapvlaktes. Dergelijk broedbiotoop ligt op grotere afstand van de planlocatie. Het betreft dus verstoring in secundair leefgebied dat gebruikt kan worden als foerageergebied door de boomleeuwerik. Momenteel broeden er ca. 3.450 broedparen van de boomleeuwerik in het Natura 2000-gebied Veluwe¹, terwijl het doelaantal in het instandhoudingsdoel 2.400 broedparen bedraagt. Van een zodanige verstoring dat dit van invloed is op de instandhoudingsdoelstellingen van de soort is met zekerheid geen sprake.

Er vanuit gaande dat wandelaars op de bestaande paden blijven en de paden zodanig door terreinbeheerders zijn aangelegd dat deze niet door kwetsbare broedgebieden van kwalificerende vogelsoorten lopen, kan worden aangenomen dat tijdens de gebruiksfase van het voorgenomen project geen sprake is van een zodanige extra verstoring van kwalificerende soorten dat dit van invloed is op de omvang van de populaties van deze soorten. Een significante verstoring van kwalificerende vogel- of habitatsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe door betreding van het Natura 2000-gebied is derhalve niet aan de orde.

¹ www.sovon.nl/gebieden/veluwe.

5 Conclusie

Uit de voortoets blijkt dat de voorgenomen activiteit geen significante gevolgen heeft voor het Natura 2000-gebied Veluwe of andere Natura 2000-gebieden, met de kanttekening dat effecten als gevolg van stikstofdepositie separaat zijn beoordeeld en dus buiten de scope van deze voortoets vallen. Omdat significante gevolgen op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten en daarbij geen mitigerende maatregelen betrokken hoeven te worden, is het opstellen van een passende beoordeling niet aan de orde. Er hoeft dan ook geen Omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit aangevraagd te worden voor het voorgenomen project (exclusief het aspect stikstofdepositie).

Literatuur

- Arcadis 2014. Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken. Rapportnummer 077489585:A.9 – Definitief.
- BIJ12 (2021b). Effectenindicator soorten. <https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicator.aspx>.
- Ministerie van Economische Zaken (2014). Leeswijzer Natura 2000 profielen. Geheel herziene versie september 2014. Ten behoeve van de profielen behorende bij de aanwijzing van de Natura 2000-gebieden in de EEZ.
- Ministerie van Economische Zaken (2015). Aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebied Veluwe.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2008). Profieldocumenten vogelsoorten.
- Provincie Gelderland (2017). Natura 2000-beheerplan Veluwe.